Вариант 32:

Склад *Retailers Warehouse (RW)* является независимым поставщиком предметов домашнего обихода в магазины. Управляющий пытается поддерживать у себя такой запас товаров, который снижал бы риск дефицита до 2%. Комплект ножей из нержавеющей стали является одним из элементов запасов *RW.* Потребность (2400 комплектов в год) относительно стабильна на протяжении всего года.

Склад заказывает комплекты ножей партиями по 100 штук.

Анализ данных за прошедший период показывает, что стандартное отклонение потребности со стороны роз­ничных торговцев составляет примерно 4 комплекта в день (предполагается, что в году работают все 365 дней). Период выполнения заказа составляет одну неделю.

1. Определите точку перезаказа в модели фиксированного размера заказа при существующей средней периодичности заказов на комплекты ножей.